

**PEMBERIAN BAHAN ORGANIK BOKASHAME DAN KALIUM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascolanicum L.*)**

SKRIPSI



Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Mencapai Derajat Sarjana Pertanian

Oleh :

**DEVI RATNA SARI
NIM 1110311007**

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jember, Februari 2015**

**PEMBERIAN BAHAN ORGANIK BOKASHAME DAN KALIUM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascolanicum L.*)**

SKRIPSI



Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Mencapai Derajat Sarjana Pertanian

Oleh :

**DEVI RATNA SARI
NIM 1110311007**

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jember, Februari 2015**

PEMBERIAN BAHAN ORGANIK BOKASHAME DAN KALIUM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascolanicum L.*)

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Devi Ratna Sari

1110311007

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 5 Februari 2015
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Bagus Tripama, M. P
NIP : 196308301991031001

Ir. Wiwit Widiarti, M. P
NIP : 196407031991032003

Anggota 1

Anggota 2

Ir. Iskandar Umarie, M. P
NIP : 196401031990091001

Ir. Bejo Suroso, M. P
NIP : 196307171990031004

Jember, 5 Februari 2015
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,

Ir. Oktarina, M. P
NIP : 196509011990032001

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemberian Bahan Organik Bokashame dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascolanicum L.*)”.

Penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada :

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ir. Oktarina, M.P. sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Bejo Suroso, M.P. Ketua Progam Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember dan selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah sabar membimbing dalam penyusunan skripsi.
4. Ir. Bagus Tripama,MP. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah berkontribusi secara maksimal dalam penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua Sutikno dan Mujiati serta kakak penulis Aris Kurniawan yang telah memberikan motivasi.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kelemahan. Oleh karena itu sumbangan pemikiran dan kritikan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Jember, 5 Februari 2015

Penulis,

Devi Ratna Sari

NIM : 1110311007

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
1. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	5
1.3.Keaslian Penelitian.....	5
1.4.Tujuan Penelitian.....	6
1.5.Luaran Penelitian.....	6
1.6.Kegunaan Hasil Penelitian.....	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Tanaman Bawang Merah.....	7
2.2.Syarat Tumbuh Bawang Merah.....	9
2.3.Peranan Kalium.....	11
2.4.Peranan Bokashame.....	13
2.5.Hipotesa.....	14

3.	METODE PENELITIAN	
	3.1.Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
	3.2.Bahan dan Alat Penelitian.....	15
	3.3. Metode Penelitian.....	15
	3.4.Pelaksanaan Penelitian.....	17
	3.5.Parameter Pengamatan.....	19
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1.Tinggi Tanaman.....	22
	4.2.Jumlah Daun.....	26
	4.3.Jumlah Umbi.....	30
	4.4.Berat Basah Umbi.....	31
	4.5.Berat Kering Umbi.....	33
	4.6.Hasil Produksi.....	34
5.	KESIMPULAN	
	5.1.Kesimpulan.....	36
	5.2.Saran.....	36

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Layout Penelitian.....	40
2. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 14 hst.....	41
3. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 28 hst.....	42
4. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 42 hst.....	43
5. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 56 hst.....	45
6. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 14 hst.....	47
7. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 28 hst.....	48
8. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 42 hst.....	49
9. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 56 hst.....	50
10. Hasil Analisis Ragam Jumlah Umbi.....	51
11. Hasil Analisis Ragam Berat Basah Umbi.....	52
12. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Umbi.....	54
13. Hasil Analisis Ragam Hasil Produksi.....	56
14. Analisis Tanah.....	57
15. Analisis Bokashame.....	58
16. Dokumentasi Penelitian.....	59